



CATALOGO - CATALOGUE





DAL 1963, IL PUNTO DI RIFERIMENTO DELLA FUMISTERIA ITALIANA

ALA Spa inizia l'attività nel 1963

In oltre 50 anni d'esperienza ALA Spa è oggi una realtà industriale di assoluto rilievo, che occupa oltre 50 addetti su una superficie coperta di circa 14.000 mq, distribuiti negli stabilimenti produttivi di Quattro Castella (RE), Sorbolo (PR) e nel magazzino logistico di San Polo di Torrile (PR). Grazie all'impiego delle più avanzate tecnologie di fabbricazione e ad un'accurata scelta delle materie prime, ALA Spa ha raggiunto i più elevati standard qualitativi del settore, consentendo l'introduzione dei propri prodotti nei principali mercati nazionali ed internazionali. La certificazione di qualità, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, ottenuta nel 2001, è l'ulteriore conferma dell'impegno aziendale nell'adeguare la propria struttura organizzativa per soddisfare le esigenze del mercato. Nel marzo 2006 l'Azienda ha certificato i suoi prodotti, secondo la norma UNI EN 1856-2:2004 per la marcatura CE. Recentemente è stata ottenuta anche la nuova certificazione UNI EN ISO 9001:2015. I principi e le norme previsti da queste certificazioni sono scrupolosamente applicati dall'Ufficio Tecnico, dalla Produzione e dall'Ufficio Commerciale dell'azienda. L'attenzione ai mercati e la continua collaborazione con le Aziende produttrici di stufe fanno sì che ALA Spa sia costantemente aggiornata sulle nuove realizzazioni in modo da poter aggiornare la propria produzione alle esigenze di un mercato in continua evoluzione. Ancora una volta ALA Spa riafferma la logica del miglioramento continuo, sulla quale basa la propria filosofia operativa.

SINCE 1963, THE BENCHMARK OF THE ITALIAN FLUE SYSTEM

ALA Spa started its activity in 1963

With more than 50 years of experience, ALA Spa has become an important industrial asset that engages more than 50 employees on its production plants in Quattro Castella (RE) and Sorbolo (PR) and in the logistic warehouse in San Polo di Torrile (PR), covering about 14.000 square metres. Thanks to the employment of the most advanced manufacturing technologies, as well as to a careful choice of raw materials, ALA Spa has reached the highest qualitative standards in this field, allowing the introduction of its products on the main national and international markets. The quality certification obtained in 2001, in accordance with UNI EN ISO 9001:2000 rule, is a further confirmation for the corporate engagement to adjust its organizational structure in order to satisfy the market demands. In March 2006 the Company certified its products in conformity with UNI EN 1856-2:2004 rule for the CE marking. Recently, the new UNI EN ISO 9001:2015 certification has also been obtained. The principles and the standard provided by these certifications are scrupulously enforced by the Technical Department, Production and Sales Department of the company. The attention paid to the markets and the continual cooperation with stove and boiler manufacturing companies allow ALA Spa to be constantly up-to-date with the new products, so as to be able to adapt its production to the requirements of the ever-transforming market. ALA Spa affirms once again its logic of ceaseless improvement on which it bases its operational philosophy.



ARIA | AIR



LE LINEE ALA FLEX SONO ALL'AVANGUARDIA NEL TRASPORTO DI ARIA

Le nostre linee ALA FLEX nascono in risposta alla domanda crescente di soluzioni all'avanguardia nel trasporto di ARIA, per convogliare flussi da un ambiente ad un altro o dall'esterno verso l'interno, tanto nella fase di ventilazione quanto in quella di aspirazione. ALA FLEX, infatti, è una gamma di tubi flessibili realizzati in lega di Alluminio al 99,9%, leggerissimi, duttili e di semplice gestione, in grado di convogliare e trasportare aria proveniente da generatori di calore, sistemi di aspirazione dei fumi, condizionamento, ventilazione e riscaldamento (aria calda). Gli articoli ALA FLEX garantiscono prestazioni eccezionali e sono disponibili nella versione Mono Parete e nelle innovative versioni Doppia Parete e Doppia Parete ISOLAIR®. In particolare gli articoli ISOLAIR® sono ottenuti grazie all'impiego di ISOLAX®, un materiale ultra isolante, ultra sottile e leggero utilizzato per la coibentazione dell'intero condotto. La creazione e lo sviluppo di questo materiale è uno dei fiori all'occhiello in termini di ricerca e perfezionamento dei nostri prodotti e permette livelli di contenimento della dispersione del calore, fino a poco tempo fa insperati. La classe di reazione al fuoco M1 e la temperatura di utilizzo a 200-250°C massimo, connotano ognuno dei nostri articoli per garantire sicurezza, resistenza ed elevati rendimenti. ALA FLEX è proposta nelle versioni: MP, DP standard e DP ISOLAIR®.

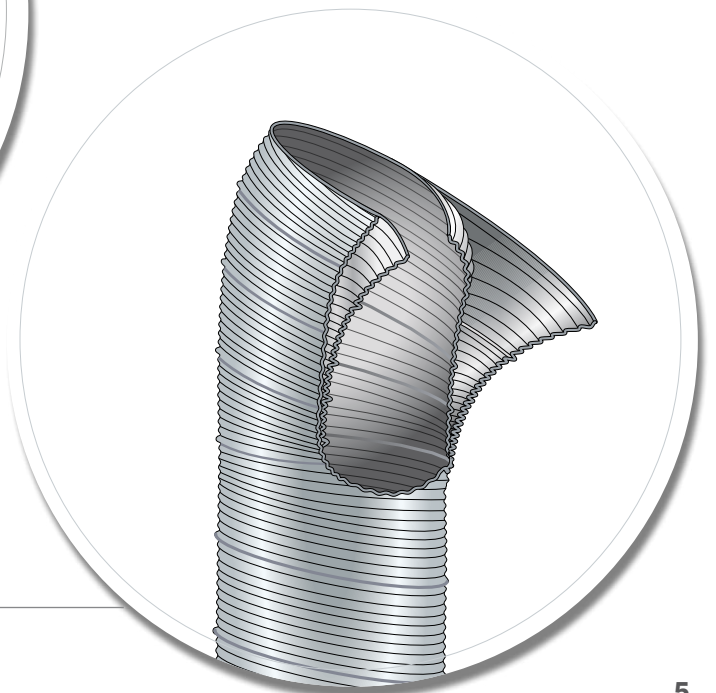
ALA FLEX LINES ARE IN THE FOREFRONT OF AIR TRANSPORT

Our ALA FLEX lines are born in response to the growing demand for advanced solutions in the transport of AIR, to convey flows from one environment to another or from the outside to the inside, both in the ventilation and in the suction phase. ALA FLEX, in fact, is a range of flexible pipes made of 99.9% aluminum alloy, very light, ductile and easy to handle, able to convey and transport air coming from heat generators, fume extraction systems, air conditioning, ventilation and heating (hot air). The ALA FLEX articles guarantee exceptional performance and are available in the Single Wall version and in the innovative Double Wall and Double Wall ISOLAIR® versions. In particular, ISOLAIR® articles are obtained thanks to the use of ISOLAX®, an ultra-insulating, ultra-thin and lightweight material used to insulate the entire duct. The creation and development of this material is one of the flagships in terms of research and refinement of our products and allows levels of containment of heat dispersion, until recently unexpected. The M1 fire reaction class and the usage temperature at 200-250° C maximum, characterize each of our articles to guarantee safety, resistance and high performance.

ALA FLEX is available in the following versions: MP, DP standard and DP ISOLAIR®.



 **CALA FLEX**
MP



 **CALA FLEX**
DP





CONDOTTO FLESSIBILE ESTENSIBILE, MONO PARETE

Condotto flessibile estensibile che si ottiene da un avvolgimento elicoidale di un profilo di alluminio. Struttura interamente metallica, elevata flessibilità, ottima resistenza meccanica e tenuta, minime perdite di carico, incombustibile.

APPLICAZIONI:

Particolarmente indicato per impianti di aspirazione fumi di saldatura e di pulviscolo, condizionamento, ventilazione sia di aria calda che fredda.

CARATTERISTICHE:

- Materiale: lega d'alluminio 99,9%
- Altro materiale: lega alluminio verniciato a polveri epossidiche nel colore bianco
- Classe di reazione al fuoco: M1
- Temperatura di utilizzo: 200-250°C massimo
- Estensibile fino a 3 m
- Spessore totale 0,12 mm.

FLEXIBLE EXTENSIBLE PIPE, SINGLE WALL

Flexible extensible pipe made by a helicoidal winding of an outline in aluminium. Structure made entirely by metal, high flexibility, excellent mechanical resistance and sealing, low pressure drops, incombustible.



APPLICATIONS:

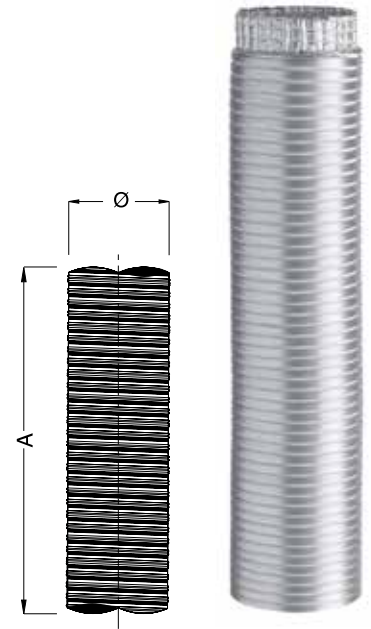
Particularly suitable for welding fume extraction systems and dust, air conditioning, ventilation of both hot and cold air.

CHARACTERISTICS:

- Material: 99,9% aluminium alloy
- Other material: painted aluminium alloy with epoxy powder in white color
- Fire class reaction: M1
- Use temperature: 200-250°C maximum
- Extensible up to 3 mt.
- Total thickness 0,12 mm.

TUBO FLESSIBILE ESTENSIBILE IN ALLUMINIO CORRUGATO INTERNO/ESTERNO
ALUMINIUM FLEXIBLE EXTENSIBLE PIPE CORRUGATED ON THE INSIDE/OUTSIDE WALL

 12345	Ø	A	
X XX 160 120 190	60	800/3000	6
X XX 160 150 190	80	800/3000	6
X XX 160 200 190	90	800/3000	6
X XX 160 250 190	100	800/3000	6
X XX 160 300 190	110	800/3000	6
X XX 160 350 190	120	800/3000	6
X XX 160 400 190	130	800/3000	6
X XX 160 450 190	140	800/3000	6
X XX 160 500 190	150	800/3000	6
X XX 160 550 190	160	800/3000	6
X XX 160 650 190	180	800/3000	6
X XX 160 750 190	200	800/3000	6
X XX 160 800 190	250	800/3000	4





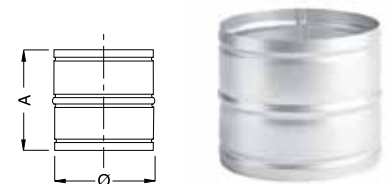
* Colori disponibili:
Available colours:
55 = naturale/natural
11 = bianco/white

Consente di realizzare raccordi o risanamenti di vecchi condotti d'aria con sviluppo particolarmente irregolare. Il tubo flessibile in alluminio è estensibile da 800 a 3000 mm.
It allows the connection or the urban renewals of old air ducts with particularly irregular developing. The aluminium flexible pipe 800 mm long extensible up to 3000 mm.

RACCORDI | CONNECTIONS

RACCORDO ZINCATO PER ALA FLEX MP
GALVANIZED UNION FOR ALA FLEX MP

 12345	Ø	A	
X 83 300 150 343	80	120	24
X 83 300 250 343	100	120	24
X 83 300 350 343	120	120	24
X 83 300 450 343	140	120	24
X 83 300 500 343	150	120	24
X 83 300 750 343	200	120	8



* Tipo materiale:
Material type:
83 = zincato/galvanized

Raccordo grazie al quale è possibile unire più tronchi di ALA FLEX MP garantendo contemporaneamente una buona resistenza meccanica.
Union that allows the connection between several ALA FLEX MP pipe sections ensuring at the same time a good mechanical resistance.

KIT ASPIRAZIONE ARIA PER STUFE A PELLETT
AIR INTAKE KIT FOR PELLETT STOVES



	\varnothing	A	
X XX 725 120 007	60	500/1500	6

★ **Colori disponibili:**
 Available colours:
 11 = **bianco/white**

Il kit viene utilizzato per l'aspirazione dell'aria comburente all'esterno dell'edificio in modo da non consumare ossigeno nel locale di installazione e in assenza di eventuali altre griglie esistenti. Viene collegato posteriormente alla stufa nell'apposito foro previsto per l'aria comburente grazie ad una riduzione (60>50) in alluminio. Il kit include anche la griglia in acciaio inox da posizionare nel muro esterno all'edificio. Il tubo flessibile, in alluminio, colore bianco è estensibile da 500 a 1500 mm.
 The kit is used for the intake of combustion air outside the building in order to not consume oxygen in the installation room and in the absence of any other existing grill. It is connected in the back to the stove in the hole provided for the combustion air through a reduction (60>50) in aluminum. The kit also includes stainless steel grill to be placed in the building outer wall. The flexible pipe, in aluminum, white color is extensible from 500 to 1500 mm.

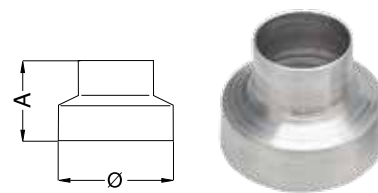


RIDUZIONE IN ALLUMINIO
ALUMINIUM REDUCTION FITTING

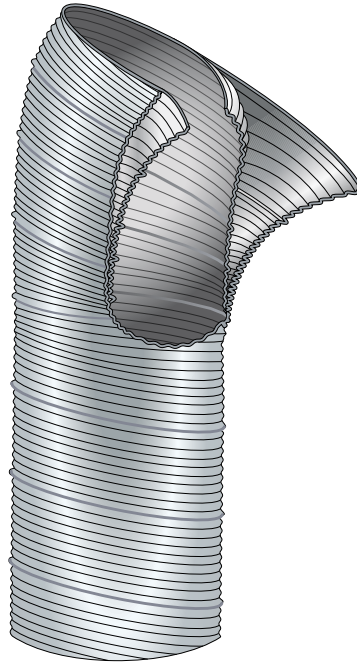
	\varnothing	A	
X 87 500 120 580	60>40	55	6
X 87 500 120 585	60>50	55	6

Riduzione per collegamento tra tubo flessibile in alluminio diametro 60 e attacco uscita aria stufa a pellet.
 Reduction for connecting the aluminium flexible pipe with diameter 60 and air outlet of the pellet stove.

★ **Tipo materiale:**
 Material type:
 87 = **alluminio/aluminium**







CONDOTTO FLESSIBILE IN ALLUMINIO, DOPPIA E TRIPLA PARETE

Condotti flessibili in alluminio, corrugati internamente ed esternamente, realizzati mediante un avvolgimento elicoidale di due o più strati d'alluminio e materiale isolante. ALA spa mette a disposizione della clientela due versioni:

- Standard (Alluminio/Alluminio) realizzata mediante un avvolgimento elicoidale di due strati di alluminio. Struttura interamente metallica, elevata resistenza meccanica, perfetta tenuta, minime perdite di carico, incombustibile.
- **ISOLAIR®** (Alluminio/ **ISOLAX®**/Alluminio) è un condotto flessibile in alluminio, corrugato interno/esterno a doppia parete, realizzato come il precedente con l'inserimento di un terzo strato intermedio d'isolante **ISOLAX®**.

APPLICAZIONI:

Particolarmente indicato per la distribuzione dell'aria calda all'interno dell'abitazione.

CARATTERISTICHE:

- Materiale: lega d'alluminio 99,9%
- Altro materiale: Isolante **ISOLAX®**
- Classe di reazione al fuoco: M1
- Temperatura di utilizzo: 200-250°C massimo
- Non estensibile

ALUMINIUM FLEXIBLE PIPE, DOUBLE AND TRIPLE WALL

Aluminium flexible pipes, inside and outside corrugated, made by a helicoidal winding of double or more layers of aluminium and insulating material. ALA spa makes available to the customers two versions:

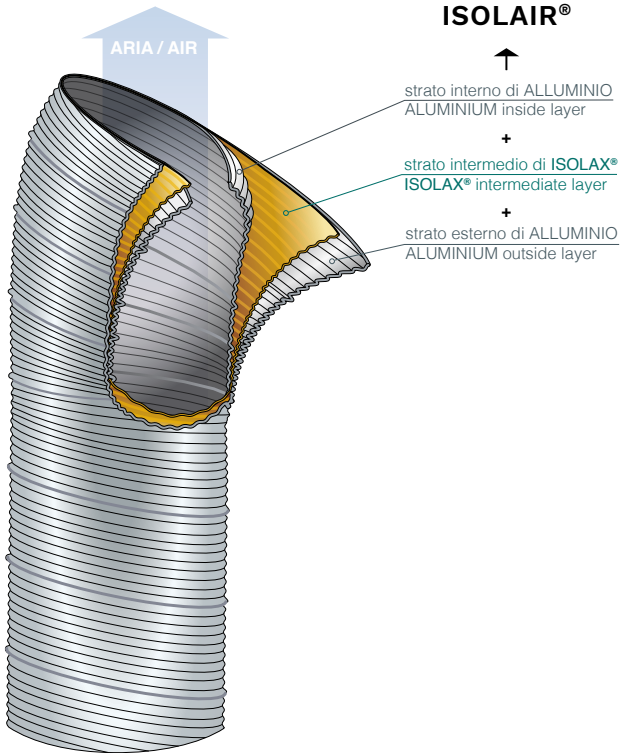
- Standard (Aluminium/Aluminium) made by a helicoidal winding of two layers of aluminium. Entirely metal structure, high mechanical resistance, perfect seal, low pressure drops, incombustible.
- **ISOLAIR®** (Aluminium/ **ISOLAX®**/Aluminium) is an aluminium flexible pipe, double wall inside/outside corrugated, made as the previous with the insertion of a third insulating intermediate layer **ISOLAX®**.

APPLICATIONS:

Particularly suitable for hot heating distribution inside the house.

CHARACTERISTICS:

- Material: 99,9% aluminium alloy
- Other material: **ISOLAX®** insulating
- Fire class reaction: M1
- Use temperature: 200–250°C maximum
- Do not extensible



ISOLAIR® è un condotto flessibile in alluminio, corrugato interno/esterno a doppia parete, realizzato mediante un avvolgimento elicoidale di un doppio strato di alluminio ed uno strato intermedio d'isolante **ISOLAX®**.

ISOLAX®, frutto della nostra ricerca, è un materiale molto sottile, ad alta densità ed elevato grado di isolamento.

ISOLAIR®, utilizzato nella gamma di prodotti ALA FLEX DP, garantisce la coibentazione del condotto e riduce la dispersione di calore lungo tutta la rete di distribuzione dell'aria calda.

APPLICAZIONI:

particolarmente indicato per la distribuzione dell'aria calda all'interno dell'abitazione.

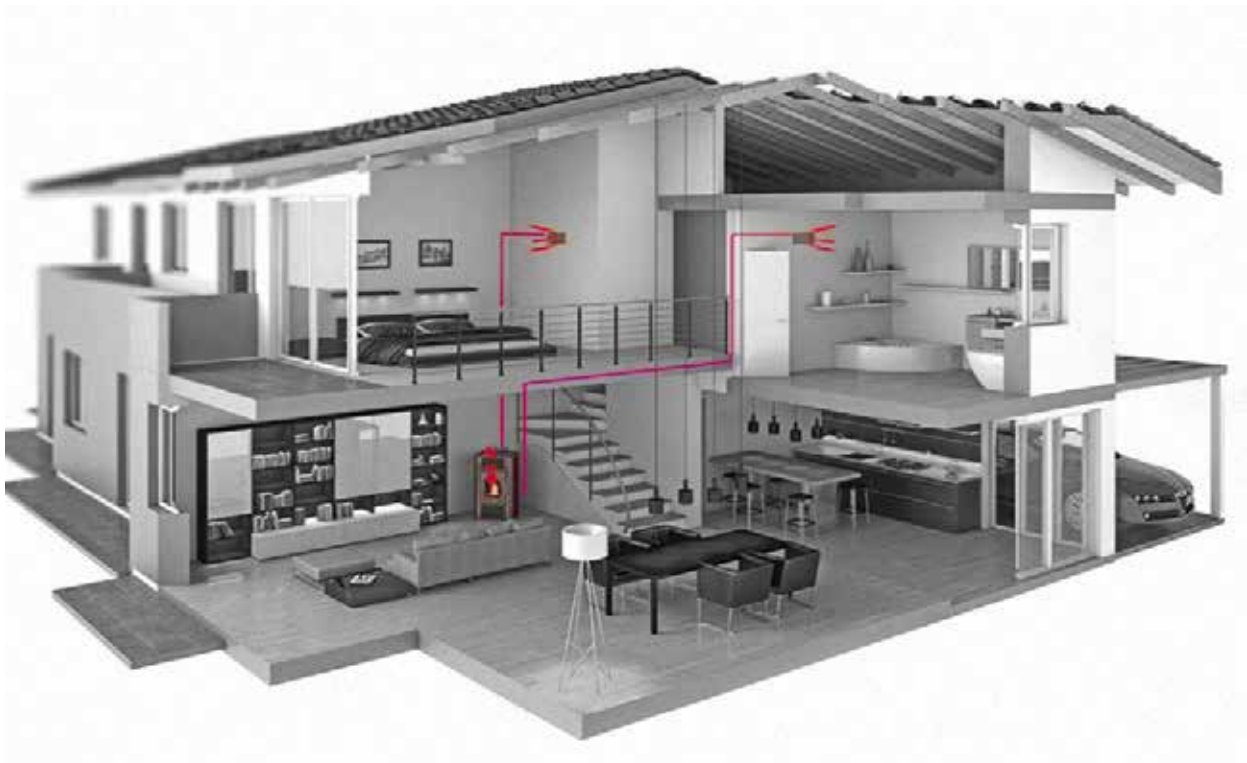
ISOLAIR® is an aluminium flexible pipe, double wall inside/outside corrugated, made by a helicoidal winding of double layer of aluminium and an intermediate layer of **ISOLAX®** insulating.

ISOLAX®, result of our research, is a very thin material, high density and highly insulating.



ISOLAIR®, used in ALA FLEX DP products, guarantees the insulation of the smoke duct and it reduces the heat dispersion all long the heating net distribution.

APPLICATIONS:

particularly suitable for hot heating distribution inside the house.

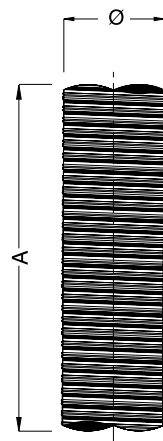


TUBO FLESSIBILE ISOLAIR® (ALLUMINIO/ISOLAX®/ALLUMINIO) CORRUGATO INTERNO/ESTERNO (IN ROTOLI)
FLEXIBLE PIPE ISOLAIR® (ALUMINIUM/ISOLAX®/ALUMINIUM) INSIDE/OUTSIDE CORRUGATED (ROLLS)



	\varnothing	A	
DX 82 175 120 192	60	6000	1
DX 82 175 130 192	70	6000	1
DX 82 175 150 192	80	6000	1

Ogni rotolo è confezionato con polietilene termoretraibile ed inserito in apposita confezione.

Each roll is shrink-wrapped with polyethylene and packed into a suitable box.

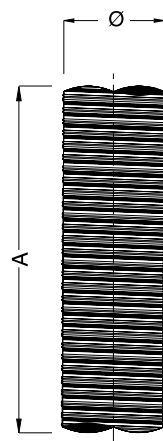


TUBO FLESSIBILE DOPPIA PARETE IN ALLUMINIO CORRUGATO INTERNO/ESTERNO (IN ROTOLI)
ALUMINIUM DOUBLE WALL FLEXIBLE PIPE INSIDE/OUTSIDE CORRUGATED (ROLLS)



	\varnothing	A	
DX 82 175 120 192	60	6000	1
DX 82 175 130 192	70	6000	1
DX 82 175 150 192	80	6000	1

Il flessibile DP (alluminio/alluminio) può essere utilizzato per convogliare l'aria calda delle stufe canalizzabili (ove previsto). Ogni rotolo è confezionato con polietilene termoretraibile ed inserito in apposita confezione.

The flexible DP pipe (aluminium/aluminium) can be used to conduct the heating of canalized stoves (where provided). Each roll is shrink-wrapped with polyethylene and packed into a suitable box.

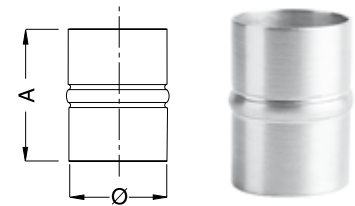


RACCORDO IN ALLUMINIO PER ALA FLEX DP
ALUMINIUM UNION FOR ALA FLEX DP

	\varnothing	A	
DX 87 300 120 343	60	70	6
DX 87 300 130 343	70	70	6
DX 87 300 150 343	80	70	6



* **Tipo materiale:**
Material type:
87 = alluminio/aluminium

Raccordo grazie al quale è possibile unire più tronchi di ALAFLEX DP garantendo contemporaneamente una buona resistenza meccanica.
Union that allows the connection between several ALAFLEX DP pipe sections ensuring at the same time a good mechanical resistance.



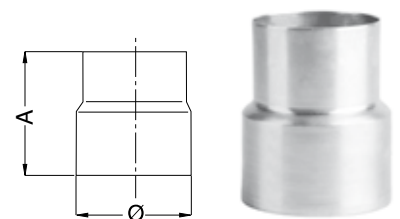
RIDUZIONI | REDUCTION

RIDUZIONE IN ALLUMINIO PER ALA FLEX DP
ALUMINIUM REDUCTION FITTING FOR ALA FLEX DP

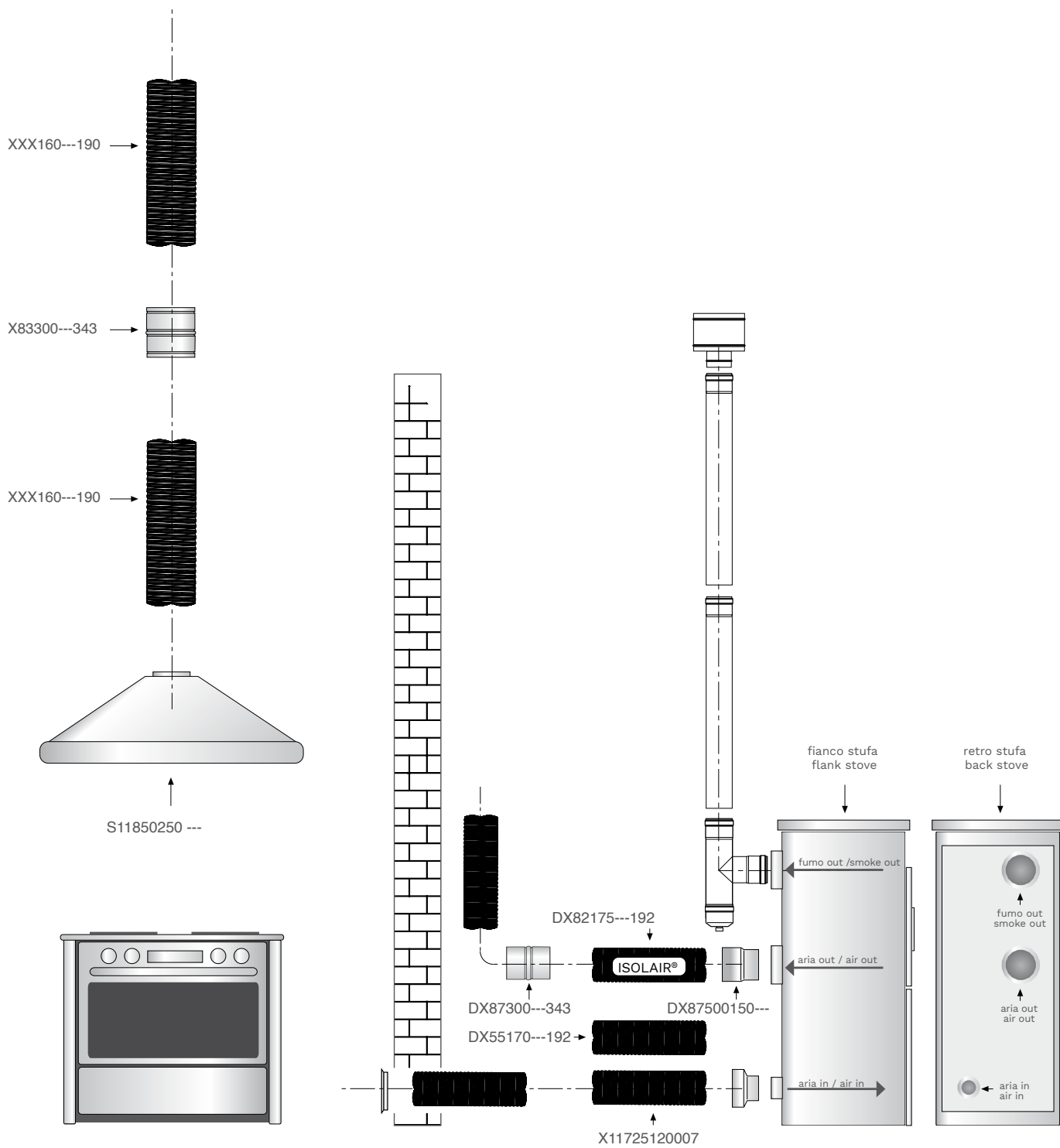
	\varnothing	A	
DX 87 500 150 586	80>60	100	4
DX 87 500 150 587	80>70	100	4

* **Tipo materiale:**
Material type:
87 = alluminio/aluminium

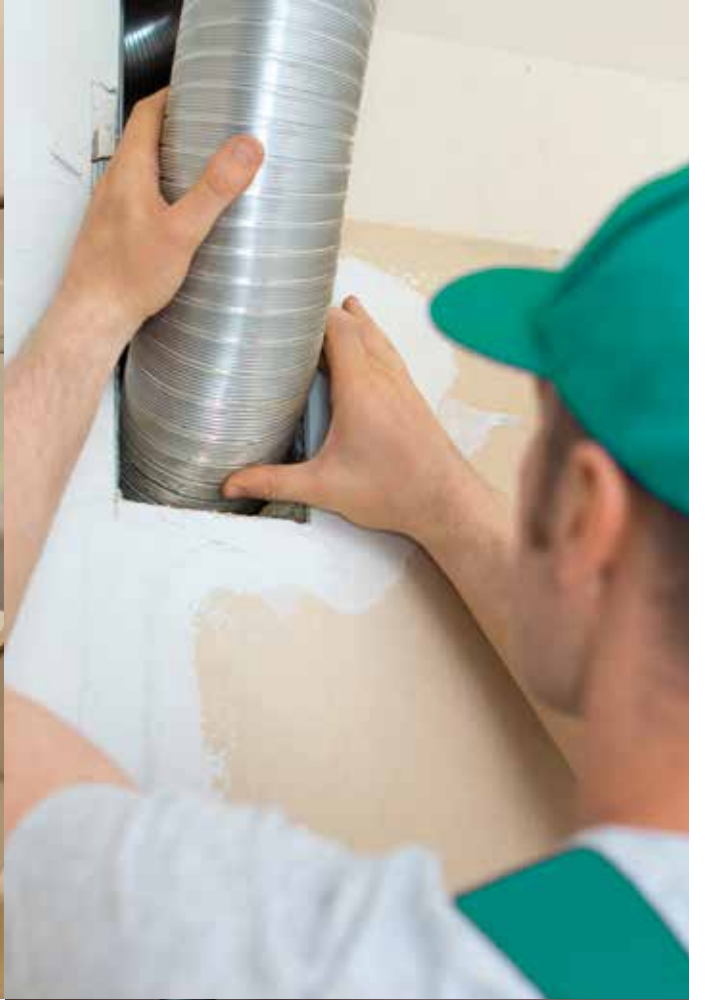
Riduzione per collegamento tra tubo flessibile in alluminio DP e attacco uscita aria stufa pellet.
Reduction for connecting the aluminium DP flexible pipe with air outlet of the pellet stove.



LO SCHEMA RIPORTATO HA IL SOLO SCOPO DI ELENCARE LA GAMMA PRODOTTI./THE ABOVE SCHEME IS ONLY MEANT TO LIST THE PRODUCT LINE.



PER L'INSTALLAZIONE FARE RIFERIMENTO ALLA LEGISLAZIONE E NORMATIVA IN VIGORE
REFER TO THE LEGISLATIONS AND REGULATIONS IN FORCE FOR THE INSTALLATION



CONFEZIONAMENTO

Gli articoli sono confezionati singolarmente e con applicazione di pellicola in polietilene termoretraibile per garantire la protezione della superficie esterna. Sul prodotto e sul suo imballo è applicata un'etichetta autoadesiva con codice a barre e marcatura ©. Tutte le informazioni relative al prodotto sono contenute nell'etichetta che fa riferimento a quanto indicato nella norma EN 1856 e EN 1443.

PACKAGING

Items are individually packed and wrapped in polyethylene heat-shrink film that guarantees the protection of the outer surface. A self-adhesive label with barcode and © marking is stuck on the product and its packaging. All the information regarding the product is contained on the label according to the EN 1856 and EN 1443 rules.



INDICE / INDEX

L'Azienda / The Company	3
Le linee ALA FLEX/ ALA FLEX lines	4
ALA FLEX mp	7
Articoli ALA FLEX mp / ALA FLEX mp products	8
ALA FLEX dp	11
Articoli ALA FLEX dp / ALA FLEX dp products	12
Gamma prodotti / Products range	15
Confezionamento / Packaging	17



LEGNA | WOOD

ALA SMALTO
CLASSIC

ALA SMALTO
AETERNUM

ALA SMALTO
TOP



PELLET

ALA PELLET
AETERNUM

ALA PELLET
ECO



GAS

ALA INOX
MP

ALA INOX
DP

ALA INOX
DP flessibile



ARIA | AIR

ALA FLEX
MP

ALA FLEX
DP



ARIA | AIR



Dal 1963, il punto di riferimento della fumisteria italiana
Since 1963, the benchmark of the Italian flue system

RIVENDITORE AUTORIZZATO | AUTHORIZED DEALER:

Via Lenin, 29/A | 42020 Quattro Castella, RE Italy
Tel. +39 0522.88.74.24 | Fax +39 0522.88.74.26
www.ala-spa.it | info@ala-spa.it

